Une espèce nouvelle de Leptus *(Acarien) parasite de* Scorpions.

Par Marc André.

En examinant un certain nombre de Scorpions (*Buthus occitanus* L.) recueillis en juillet 1951 à Banyuls-sur-Mer (Pyr.-Orient.), M. J. Théodorides remarqua la présence de nombreuses larves de Thrombidions fixées en parasitisme sur ces *Buthus.*

Nous avons déjà signalé, pour la première fois, en 1943 (*Bull. Muséum*, 2e sér., XV, p. 293) la présence d'une espèce de *Thrombiculidae* (*Acomatacarus paradoxus* M. André) au stade larvaire, parasitant quatre exemplaires de *Buthus gibbosus* Brulé recueillis dans l'Ile Gavdos (Sud de l'Ile de Crête). La présence de *Thrombiculidae* sur des Scorpions était exceptionnelle car les représentants de cette famille se rencontrent généralement sur des Vertébrés.

Les échantillons obligeamment communiqués par M. Théodorides appartiennent à la famille des *Thrombidiidae* et se rattachent au genre *Leptus* Latreille, 1795 (= *Achorolophus* Berlese 1891).

Par l'ensemble de leurs caractères ces larves sont voisines du *L. ignotus* Oudemans, 1903 = *phalangii* (De Geer), 1778 ; elles s'en distinguent cependant par d'importantes différences qui me permettent de les considérer comme appartenant à une espèce nouvelle dont je donne la description ci-dessous.

Leptus pyrenaeus n. sp.

La taille des individus est extrêmement variable selon leur état de replétion et peut atteindre, chez les exemplaires gorgés de nourriture le triple des dimensions primitives. Chez le plus petit des échantillons (qui n'était pas à jeun) de cette nouvelle espèce, l'idiosoma atteint une longueur de 410 μ et une largeur de 270 μ.

Face dorsale (fig. 1). — La région dorsale antérieure du thorax présente un bouclier unique, à surface poreuse, dont l'aspect (fig. 3) est assez semblable à celui du *L. sieversi* figuré par Oudemans (1912, *Zool. Jahrb.*, Larven von *Thrombidiidae* und *Erythraeidae*, p. 171, (fig. A², 3). Plus large que haut, sa forme générale rappelle celle d'un triangle à sommet dirigé vers l'arrière et à angles largement émoussés. Le bord intérieur, le plus long, est sinueux et, par une double bande chitineuse, limite une aréa médiane dans laquelle

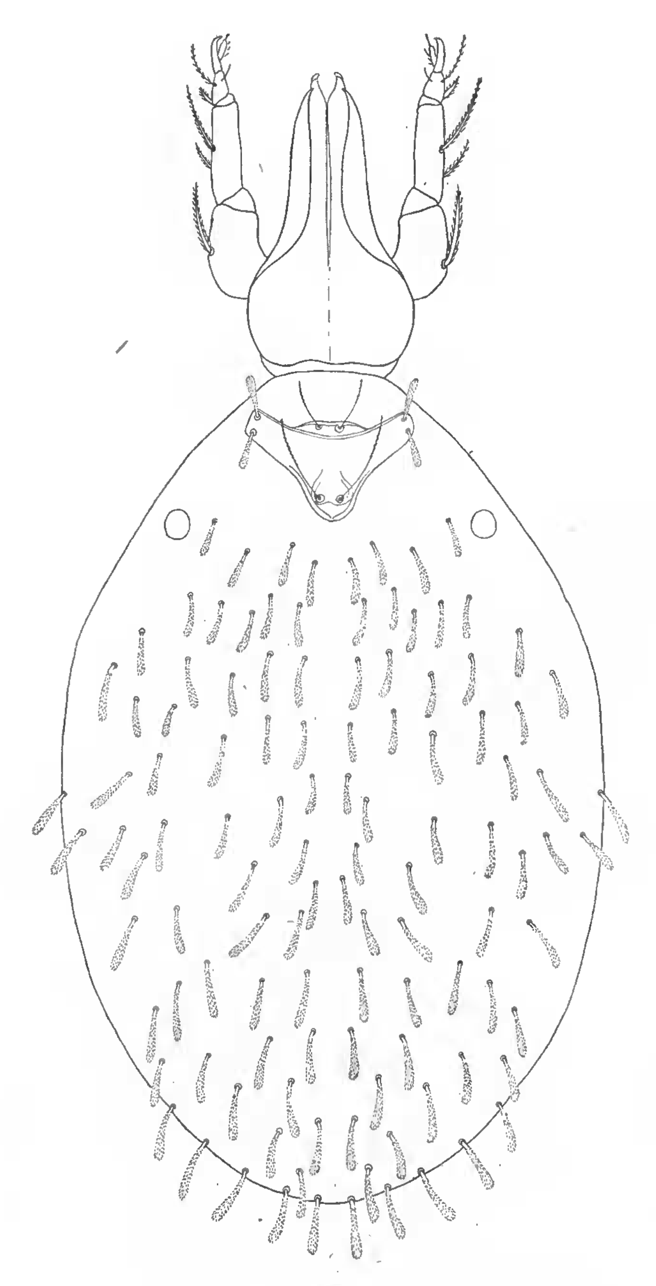


Fig. 1. — *Leptus pyrenaeus* M. André. Face dorsale, × 268.

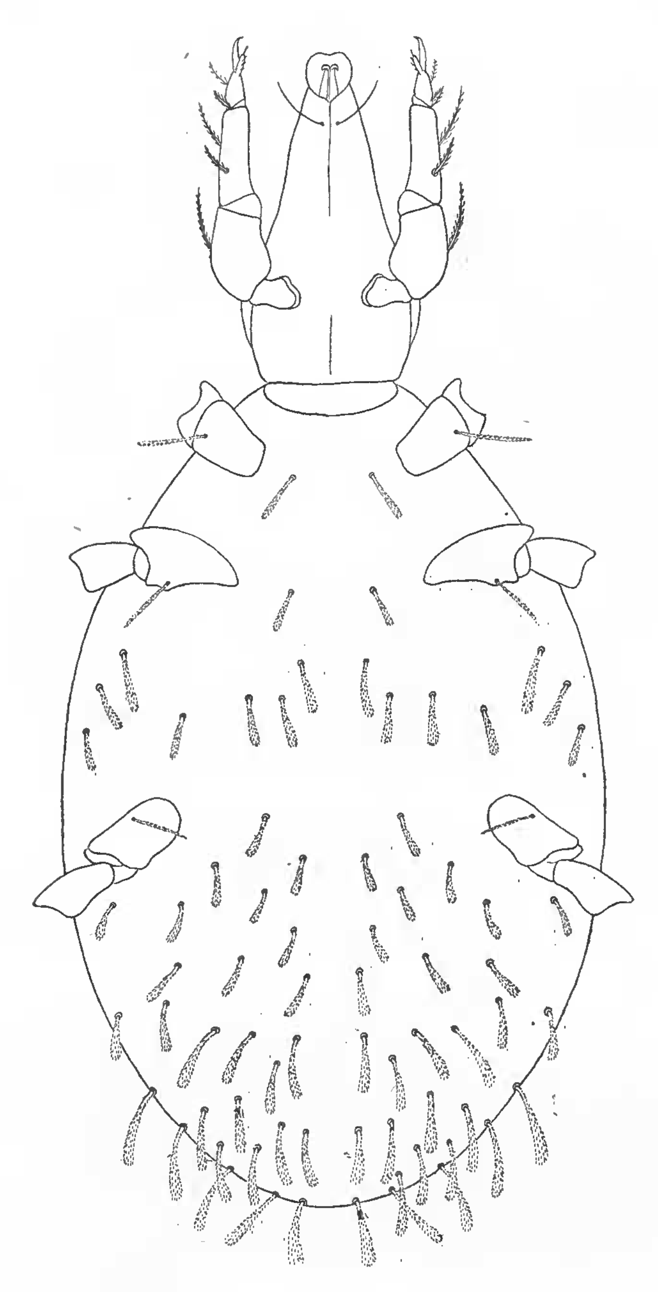
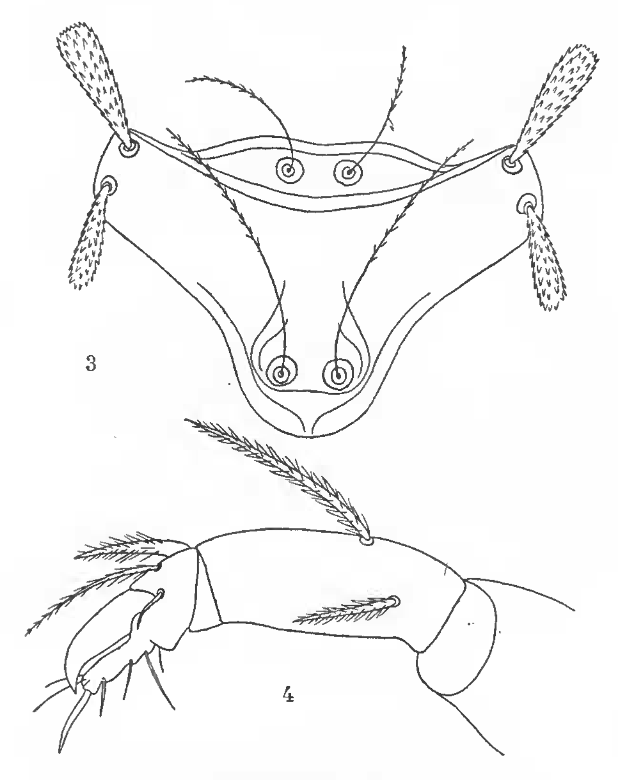


Fig. 2. — *Leptus pyrenaeus* M. André. Face ventrale, × 268.

s'insèrent deux soies sensorielles ; les bords latéraux convergent rapidement vers l'arrière et après un tracé concave se renflent légèrement jusqu'à l'extrémité postérieure constituant une pointe largement arrondie. Ce scutum donne insertion à quatre fort poils barbulés, longs de 25 µ, dont chaque pairc est située aux angles



Leptus pyrenaeus M. André.
Fig. 3. — Bouclier dorsal. — Fig. 4. — Palpe maxillaire.

antéro-latéraux. De plus, il porte deux paires de soies pseudo-stigmatiques munies de fines barbules dans leur moitié distale ; les postérieures sont plus longues (53 µ) que les antérieures qui ne dépassent pas 30 µ.

De chaque côté du propodosoma (thorax) se trouve un œil. La face dorsale de l'idiosoma est recouverte de nombreux poils épais, barbulés, dont la taille croît progressivement de l'avant vers l'arrière du tronc ; les antérieurs ne dépassent pas 60 µ alors que la longueur des postérieurs atteint 100 à 110 µ.

Face ventrale (fig. 2). — Toutes les coxae, ou épimères, sont nettement séparées les unes des autres ; chacune d'elles porte un poil barbulé long de 80 μ (II et III) à 110 μ (I). Entre les coxae I et entre les coxae II on observe une paire de poils barbulés. Dans l'espace compris entre les coxae II et III s'insèrent deux rangées de 8 poils également barbulés. Depuis la hauteur des coxae III jusqu'au bord postérieur du corps prennent naissance de nombreux poils semblables aux précédents.

Pièces buccales. — L'hypostome porte, près de son extrémité antérieure, une paire de longues soies simples.

Les palpes maxillaires (fig. 4) sont droits ; le fémur est épais (70 μ) long de 150 μ et orné d'un fort poil (120μ) barbulé. L'article suivant (génual) est exceptionnellement muni, chez tous les exemplaires, de deux poils barbulés dont l'antérieur, dorsal, atteint 43 μ et l'autre, latéral, environ 20 μ. L'avant-dernier article (tibia) présente : 1° dorsalement deux poils dont le postérieur (20 μ), trapu, presque conique, est muni de fortes barbules et l'antérieur, plus long (30 μ) et plus grêle est aussi barbulé ; 2° latéralement on observe (de chaque côté) une soie lisse pointue. Ce tibia se termine par une forte griffe simple, seulement courbée près de son extrémité distale.

Le dernier article (tarse) constitue un petit appendice papilliforme cylindrique (non renflé) pourvu, à son sommet, d'une forte soie lisse et pointue et, sur la face dorsale, de deux soies grêles et glabres ; à sa face ventrale s'insèrent trois fines épines aigües.

Cette espèce est représentée par de nombreux exemplaires recueillis sur plusieurs *Buthus occitanus* L. capturés, à Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-Orientales), en juillet 1951.

Laboratoire de Zoologie du Muséum.